




|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | <b>Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.</b><br>66-400 Gorzów Wlkp.,<br>ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B<br>tel.(95) 722 60 57<br>www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlp<br>e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl |   |  |
|   | <b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b> 2023 - 2-05<br>L.dz. ....<br>podpis .....   | POWIATOWA STACJA<br>SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA<br>w Sulęcinie<br>AB 486<br>PO-7.8-01/F5<br>Data wydania: 16.05.2023   |  |
|   | Nr: DL.OBS.9051.01890.2023  | Data: 2023-12-01  |  |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Nazwa klienta</b>                                | Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie   |  | POWIATOWA STACJA<br>SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA<br>ul. Lipowa 14 b 69-200 Sulęcinek<br>tel./fax 95 755 3421 |
| <b>Adres klienta</b>                                | ul. Lipowa 14 b 69-200 Sulęcinek  |  | NIP 5961324597, REGON 000502068-00031<br>e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl                               |
| <b>Identyfikacja próbki/próbek</b>                  | <b>kod próbki/próbek</b>  | 01815.2023   | <i>Za zgodność z oryginałem<br/>Sulęcinek 06.12.23</i>   |
|   | <b>obiekt badania</b>   | Woda   |  |
|   | <b>adres pobrania próbki/próbek</b>   | Wodociąg publiczny (P)<br>Wodociąg publiczny Brzeźno         |  |
|   | <b>punkt pobrania próbki/próbek</b>   | Stacja Uzdatniania Wody - woda podawana do sieci             |  |
| <b>Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań</b> | prawidłowy  |  |  |
| <b>Cel badania</b>                                  | ocena zgodności z wymaganiami   |  | <i>Polke</i>   |
| <b>Próbki pobrane/dostarczone:</b>                  | Justyna Marko - zaświadczenie z dnia 08.05.2018 r. Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie                  | <b>Nr protokołu pobrania/przekazania:</b><br>HK - 177/N/2023 | <b>Nr zlecenia/umowy:</b>  |
| <b>Data pobrania/dostarczenia</b>                   | 2023.11.28 09:00 / 2023.11.28 13:15   |  |  |
| <b>Metoda pobrania próbki</b>                       | PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-ISO 5667 - 14:2016-11; PN-EN ISO 5667 - 1:2008; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08; PN-EN ISO 19458:2007; |  |  |
| <b>Data rozpoczęcia/zakończenia badania</b>         | 2023-11-28 / 2023-12-01   |  |  |

| Lp.                               | Oznaczenie                               | Metoda badawcza   | Jm   | Wynik badań wraz z niepewnością | Najwyższa dopuszczalna wartość ** |
|-----------------------------------|--|---|------|---------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Parametry mikrobiologiczne</b> |  |   |      |                                 |                                   |
| 1                                 | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12; PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04 | jtk  | 0 [0;8]                         | 0                                 |
| 2                                 | Liczba Enterokoków kałowych w 100ml wody | PN-EN ISO 7899-2:2004   | jtk  | 0 [0;8]                         | 0                                 |
| 3                                 | Liczba Escherichia coli w 100 ml wody    | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12; PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04 | jtk  | 0 [0;8]                         | 0                                 |
| 4                                 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C     | PN-EN ISO 6222:2004   | jtk  | 1 [0;7]                         | -                                 |
| <b>Parametry fizyczne</b>         |  |   |      |                                 |                                   |
| 5                                 | Barwa(Pt)                                | PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06            | mg/l | <5,00                           | -                                 |
| 6                                 | Mętność                                  | PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU  | 0,13±0,02                       | -                                 |
| 7                                 | pH                                       | PN-EN ISO 10523:2012  | pH   | 7,4±0,1                         | 6,5-9,5                           |

|    |  |   |       |              |        |
|----|--|---|-------|--------------|--------|
| 8  | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25° C | PN-EN 27888:1999                        | μS/cm | 554±29       | ≤2 500 |
| 9  | Smak   | PB-OBŚ-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r. | -     | akceptowalny | -      |
| 10 | Zapach   | PB-OBŚ-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r. | -     | akceptowalny | -      |

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

± - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2,

Wartość podana przy znaku „<” informuje o rezultacie badania, który mieści się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej granicy.

Wartość podana w „[ ]” oznacza niepewność rozszerzoną, oszacowaną zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, podejście całościowe i opiera się na niepewności standardowej złożonej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Dla wyniku „0” jtk niepewność wynika z wewnętrznej zmienności modelowanej przez rozkład Poissona, związanej z rozmieszczeniem mikroorganizmów w próbce.

W przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek (proces pobierania próbek jest procesem posiadającym akredytację)

|           |   |
|-----------|---|
| Wiersz 4  | Metoda płytkowa, posiew wgłębny. Najwyższa dopuszczalna wartość - bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta. |
| Wiersz 5  | Barwa rzeczywista. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15mg/l Pt. (5,0 +/- 1%)  |
| Wiersz 6  | Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.  |
| Wiersz 7  | Temperatura pomiaru 10,5°C  |
| Wiersz 8  | Temperatura pomiaru 10,9°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.   |
| Wiersz 9  | Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.  |
| Wiersz 10 | Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.  |

#### Uwagi

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbki, osoby pobierającej próbkę, daty, godziny oraz metody pobrania próbki zostały dostarczone przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

Osoba/-y autoryzujące:

Małgorzata Wojtal  
starszy asystent

Wojciech Mościcki  
młodszy asystent

Osoba Zatwierdzająca:

mgr inż. Justyna Moczydłowska  
Kierownik Oddziału Badań Środowiskowych

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Otrzymują:

1. zleceniodawca
2. a/a

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu/badanej próbki i odnoszą się do otrzymanej próbki.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek. W przypadku próbek pobranych przez Klienta, niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobierania próbek.
3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.

Koniec sprawozdania

Za zgodność z oryginałem

Sudyl 06.12.2023

*Balme*  
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcín  
tel./fax 95 755 3421  
NIP 5961324597, REGON 000302066-00031  
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcín  
tel./fax 95 755 3421  
NIP 5961324597, REGON 000302066-00031  
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl